

Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys Deca
Produkt- oder Komponententyp	Stern-Dreieck-Starter
Kurzbezeichnung des Geräts	LC3D
Anwendung des Schützes	Motorsteuerung
Nutzungskategorie	AC-3
Gerätedarstellung	Vorverdrahtet
Beschreibung der Pole	3 x 3P
Zusammensetzung des Polkontakts	3 x 3 S
[Ue] Betriebsbemessungsspannung	Stromkreis: ≤ 690 V AC 25 - 400 Hz
[Ie] Betriebsbemessungsstrom	80 A (bei ≤ 60 °C) bei ≤ 440 V AC AC-3 für Stromkreis
Motorleistung (kW)	37 KW bei 220/230 V AC 50/60 Hz 75 KW bei 380/400 V AC 50/60 Hz 75 KW bei 415 V AC 50/60 Hz 75 KW bei 440 V AC 50/60 Hz
Steuerstromkreis-Typ	AC bei 50/60 Hz
[Uc] Steuerkreisspannung	110 V AC 50/60 Hz
Aufbau der Hilfskontakte	1 Ö für KM2-Netzschütz 1 S für KM3-Dreiecksschütz
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	8 KV entspricht IEC 60947
Überspannungskategorie	III
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	Stromkreis: 600 V CSA zertifiziert[RETURN]Stromkreis: 600 V UL zertifiziert[RETURN]Signalschaltkreis: 600 V CSA zertifiziert[RETURN]Signal-schaltkreis: 600 V UL zertifiziert[RETURN]Stromkreis: 1000 V entspricht IEC 60947-4-1[RETURN]Signalschaltkreis: 1000 V entspricht IEC 60947-1
Elektrische Lebensdauer	10 Mcycles 80 A AC-3 bei $U_e \leq 440$ V
Verriegelungsart	Mechanisch
Montagehalterung	Platte
Normen	EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 CSA C22.2 Nr. 14 IEC 60947-5-1 IEC 60947-4-1 UL 508
Produktzertifizierungen	UL[RETURN]BV[RETURN]GOST[RETURN]RINA[RETURN]DNV[RETURN]L-ROS (Lloyds register of shipping)[RETURN]GL[RETURN]CSA[RETURN]JCCC

Zusatzmerkmale

Anschlüsse - Klemmen	<p>Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 1 1...4 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Kabelende</p> <p>Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 2 1...4 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Kabelende</p> <p>Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 2 1...2,5 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Kabelende</p> <p>Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 1 1...4 mm² - Kabelfestigkeit: starr ohne Kabelende</p> <p>Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 2 1...4 mm² - Kabelfestigkeit: starr ohne Kabelende</p> <p>Stromkreis: Schraubklemmenleisten 1 4...50 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Kabelende</p> <p>Stromkreis: Schraubklemmenleisten 2 4...25 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Kabelende</p> <p>Stromkreis: Schraubklemmenleisten 1 4...50 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Kabelende</p> <p>Stromkreis: Schraubklemmenleisten 2 4...16 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Kabelende</p> <p>Stromkreis: Schraubklemmenleisten 1 4...50 mm² - Kabelfestigkeit: starr ohne Kabelende</p> <p>Stromkreis: Schraubklemmenleisten 2 4...25 mm² - Kabelfestigkeit: starr ohne Kabelende</p> <p>Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 1 1...2,5 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Kabelende</p>
Anzugsdrehmoment	<p>Steuerkreis: 1,2 Nm - auf Schraubklemmenleisten - mit Schraubenzieher-flach Ø 6</p> <p>Steuerkreis: 1,2 Nm - auf Schraubklemmenleisten - mit Schraubenzieher Philips-Nr. 2</p> <p>Stromkreis: 12 Nm - auf Schraubklemmenleisten - mit Schraubenzieher-flach Ø 6 - 8 mm</p>
Mechanische Lebensdauer	4 Mcycles
Max. Betriebsrate	30 Cyc/H 60 °C
Startzeit	30 s
Spulentechnologie	Ohne integriertes Beschaltungsmodul
Steuerkreisspannungsgrenzen	<p>Abfallspannung: 0,3 - 0,6 Uc bei 50/60 Hz (bei <55 °C)</p> <p>Betrieb: 0,8 - 1,1Uc bei 50 Hz (bei <55 °C)</p> <p>Betrieb: 0,85 - 1,1 Uc bei 60 Hz (bei <55 °C)</p>
Anzugsleistung in VA	<p>140 VA 60 Hz cos phi 0,75 (bei 20 °C)</p> <p>160 VA 50 Hz cos phi 0,75 (bei 20 °C)</p>
Halteleistungsaufnahme in VA	<p>13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (bei 20 °C)</p> <p>15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (bei 20 °C)</p>
Wärmeabgabe	4...5 W bei 50/60 Hz
Typ der Hilfskontakte	<p>Mechanisch verbunden entspricht IEC 60947-5-1 3 x 1 S + 1 Ö</p> <p>Spiegelkontakt entspricht IEC 60947-4-1 3 x 1 Ö</p>
Signalisierungskreisfrequenz	25 - 400 Hz
Min. Schaltstrom	5 MA for Signalschaltkreis
Schaltspannung	17 V für Signalschaltkreis
Nicht überlappende Zeit	<p>1,5 Ms bei Aberregung zwischen Schließer- und Öffnerkontakt</p> <p>1,5 Ms bei Ansteuerung zwischen Schließer- und Öffnerkontakt</p>
Breite	311 Mm
Höhe	143 Mm
Tiefe	183 Mm
Produktgewicht	5,4 Kg

Montage



Isolierwiderstand	> 10 MOhm for Signalschaltkreis
Schutzart (IP)	IP20 Vorderseite entspricht IEC 60529
Beschichtung	TH entspricht IEC 60068-2-30
Verschmutzungsgrad	3
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-60...80 °C
Umgebungstemperatur bei Betrieb	<p>-40...60 °C</p> <p>60...70 °C mit Unterlastung</p>
Betriebshöhe	3.000 m
Feuerbeständigkeit	850 °C entspricht IEC 60695-2-1

Flammenfestigkeit	V1 entspricht UL 94
Mechanische Robustheit	Schwingungen Schütz geöffnet: 2 Gn, 5 - 300 Hz Schocks Schütz geöffnet: 8 Gn für 11 ms Schwingungen Schütz geschlossen: 3 Gn, 5 - 300 Hz Schocks Schütz geschlossen: 10 Gn für 11 ms

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	26,5 Cm
VPE 1 Breite	22,5 Cm
VPE 1 Länge	37,5 Cm
VPE 1 Gewicht	6,53 Kg

Environmental data

Verpackung ohne Kunststoff	Ja
Verpackung mit Recycling-Karton	Ja
China RoHS-Verordnung	 RoHS-Erklärung Für China
Veröffentlichung von Umweltinformationen	 Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschaftsprofil	Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich
WEEE	Das Produkt muss nach der spezifischen Abfallsammlung auf den Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Abfalleimer gelangen
PVC-frei	Ja
Rücknahme	No
CO2-Bilanz (kg CO2 eq.)	183

Logistikinformationen

Ursprungsland	FR
---------------	----

Vertragliche Gewährleistung

Gewährleistung	18 months
----------------	-----------

Product Life Status : **08-Lieferbar**